

# Projekt Pedometer

Dennis Bunne

Johan Kämpe

Simon Karlsson

## Checklista

VAD	VEM	SLUTDATUM	KLAR
Ta reda på och dokumentera data för: MPU 6050 / MPU 9250	JOHAN	2017-03-27	
Ta reda på och dokumentera data för: MCU Atmega328p	SIMON	2017-03-27	
Ta reda på och dokumentera data för: OLED Display	DENNIS	2017-03-27	
Undersök och dokumentera koden för kodbibliotek <i>avr_lib_mpu6050</i> – funktionsbibliotek för MPU 6050	SIMON JOHAN DENNIS	2017-03-23	
Dokumentera dimensioner/storlek för samtlig hårdvara	JOHAN	2017-03-27	
Beräkna och dokumentera strömförbrukning för hårdvara	SIMON JOHAN DENNIS	2017-03-28	
Skapa CAD-modell för prototyp-hölje	JOHAN	2017-04-03	
Bygg hölje utifrån CAD-modell (3D-skrivare?)	SIMON JOHAN DENNIS		
Ta reda på lämplig batterityp – Dokumentera beräkning	SIMON	2017-03-28	
Lödning av kontakter – för modularisering	SIMON JOHAN DENNIS	TBD	
Montera komponenter på kretskort	SIMON JOHAN DENNIS	TBD	
Kom på sätt att visa antal steg med lysdioder – för testning. Dokumentera!	JOHAN	2017-03-28	
Kodning: Bygg funktioner för att hämta data för acceleration för X/Y/Z från MPU	SIMON JOHAN DENNIS	2017-03-29	
Kodning: Färdigställ kod till leverans 1	SIMON JOHAN DENNIS	2017-04-03	
Hitta kodbibliotek för OLED-display.	DENNIS	2017-03-28	
Skapa kretsschema för uppkopplad MPU till Atmega328p och OLED-display.	DENNIS	2017-03-31	
Städa upp i Git-repository. Sortera/namngivning	JOHAN	2017-03-27	